

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 지속가능 농업을 위한 농업용수 보전방안
2. 간척지(干拓地)의 용수공급 계획 및 용수원 종류
3. 중대재해처벌법상 중대재해
4. 토양수분지수(Soil Moisture Index, SMI)
5. 발기반정비사업의 추진상 문제점 및 개선방안
6. 저수지의 허용누수량 범위
7. 토양조건에 따른 암거배수조직 계획의 기준
8. 낙동강 등 4대강 보(洑) 개방이 농업에 미치는 영향
9. 농어촌정비법에 따른 농어촌용수 전문기관
10. 농지배수의 목적 및 효과
11. 내수면(內水面)양식단지 조성사업
12. 어촌뉴딜 사업대상 어항의 종류
13. 농촌공간 전략계획 수립 기본원칙

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 용수로의 수리구조물(水理構造物)에 대하여 설명하시오.
2. 기반시설관리법에 의한 농업용저수지관리계획의 중점과제에 대하여 설명하시오.
3. 간척사업으로 인한 효과와 손실에 대하여 설명하시오.
4. 일반농산어촌개발사업 준공 및 사후관리단계에서 고려해야할 사항에 대하여 설명하시오.
5. 담수호의 부영양화에 의한 수생태계(水生態界)변화와 방지대책에 대하여 설명하시오.
6. 농업분야 가뭄판단기준 및 가뭄단계별 추진활동에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 농지 지표배수시설의 종류와 기능에 대하여 설명하십시오.
2. 토양침식(土壤浸蝕)의 원인 및 종류에 대하여 설명하십시오.
3. 건설공사 시 유해위험방지계획서 작성대상 공사에 대하여 설명하십시오.
4. 스프링클러관개와 물방울관개의 장단점에 대하여 설명하십시오.
5. 새만금간척지의 농생명용지 조성 추진 배경 및 개발전략에 대하여 설명하십시오.
6. 농어촌정비법에 따른 빈집정비계획에 포함되어야 할 내용에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 통합물관리 시행에 따른 농업용수분야의 문제점과 실천과제에 대하여 설명하시오.
2. 수리시설개보수 유형별 선정기준 및 우선순위에 대하여 설명하시오.
3. 기후변화에 따른 해수면 상승으로 인한 방조제의 피해원인과 보강방안에 대하여 설명하시오.
4. 취입보 설계 시 취수구의 턱높이, 취수유속 및 취수구의 폭에 대하여 설명하시오.
5. 농업·농촌의 기능과 농촌개발의 기본요소에 대하여 설명하시오.
6. 저수지 및 양·배수장 시설관리자가 직접 정비 점검할 경우 관리해야할 사항에 대하여 설명하시오.